

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 02217876 A

(43) Date of publication of application: 30.08,90

(51) Int. Cl

G03G 15/20

G03G 15/20 G05D 23/00 G05D 23/20

(21) Application number: 01038263

(71) Applicant:

CANON INC

(72) Inventor:

TADA HIDEKI

(54) IMAGE FORMING DEVICE

(22) Date of filing: 20.02.89

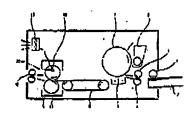
(57) Abstract;

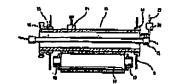
PURPOSE: To discharge only excessive heat from a machine by arranging a thermoelectric power generating element nearby a high-temperature part, providing a heat discharging means at the peripheral position of a heat fixing device, and operating a heat discharging means with the electric power generated by the thermoelectric power generating element.

CONSTITUTION: A heat discharging fan 13 is arranged. as the heat discharging means so that the ambient temperature rises at the periphery of a fixation part 9 and its heat is discharged. This heat discharging fan 13 is connected to the thermoelectric power generating element 20 provided at the fixation part 9. Namely, the thermoelectric power generating element 20 is fitted to the end part of a fixation heater 19 and the thermoelectric power generating element 20 generates a voltage with the heat generated by the fixation heater 19. The lead wire 22 of this thermoelectric power generating means 20 is connected to the terminal of the heat discharging fan 13, and the fan rotates with the generated voltage to discharge excessive heat at the periphery of the fixation part from the machine. Consequently, the rotation of the heat discharging fan

13 is controlled according to the ambient temperature of the thermoelectric power generating element 20.

COPYRIGHT: (C)1990,JPO&Japlo





HEWLETT PACKARD

208 396 3958 P.09/11

Seite I von 1

@ 日本留特許庁(JP)

创作路出现公园

●公關特許公報(A)

平2-217876

●Int CI.*
 ● 6 63 G 15/20
 G 05 D 23/00
 B 23/20
 B 2

❷公開 平成2年(1980)8月30日

等差請求 来駅求 請求項の数 1 (全7頁)

公売明の名称 画像形成装置

● 原 平1-38263
●出 原 平1(1989)2月20日

9000 90 多田 多樹

東京都大田区下丸子 3 丁目30番 2号 キャノン株式会社内

货票据大应区下九子3丁目30至2号

伦代 理 人 穷型土 舜 岡 敬

明 神 特

1. 延昇の名称

经企业出货品

2. 特許論念の質問

無数額を通過させることにより、記録材上の決 実装トナー発を定載させる単短若難関を招えた返 検別庫庫収容いて、

高製商品情に熟電売電客子を思設すると共に、 無定者装置の関連位置に、上級高額第三額の無を 結論する無能不設を続け、

ことを併出とする研修形成状態。

さ、急切の評論な反明

【成業上の利用の野】

本海明性世子写真方式を用いた様常性。 プリングをの画像形成装置、他に独立并方式を用いた起 後期成数据に関する。

【我集の残偽】

従来: 電子写真方式を用いた姿容像、プリング

等の節律が改変性は、別対対、例えばに収証上の大変を下す。 の大変をでは、別対対。例えばに収証しまり定義をはなることにより定義をはない。この機定を対対の一つとして限額を定義をはない。 にに独立している。このは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のの人間のでは、1000年のの人間のでは、1000年の

定者和民共和和民在は、足者と一々に治域状态 係に上昇し加泉ロールを削減度が定が可能は成の 184で前数に適した技体84~(00で対域にまで上 がする。この理想数国際認の出位表別に支援を 返記から機械水体内所へ管理し機内も発回し始め る。この検内が設か59~30でを個えた協力は、プ リント素を上のトランジスタ等あるいはセンサ境 中の電気を開か終動作あるいは変数を包こした

-777-